

Cámaras de red domo PTZ AXIS Q60-C

Cámaras domo PTZ de alta velocidad con refrigeración.



- > Funcionamiento a temperaturas de hasta 75 °C
- > Instalación sencilla y fiable: resistentes al polvo y al agua, cumplen estándares militares
- > Potente zoom; resoluciones de hasta HDTV 1080p
- > Ranuras SFP para fibra óptica y conexiones RJ-45
- > E/S para entrada/salida de alarma

Las cámaras de red domo PTZ AXIS Q60-C de primera calidad proporcionan una vigilancia excepcional y fiable en entornos como desiertos, donde las elevadas temperaturas ambiente y la radiación solar requieren cámaras que operen bajo un calor extremo. Las sólidas cámaras AXIS Q60-C son perfectas para uso en conductos y en zonas de construcción y minería a cielo abierto, así como para vigilancia urbana.

Gracias a un sistema de refrigeración incorporado, las cámaras AXIS Q60 pueden funcionar a temperaturas de hasta 75 °C. Estas sólidas cámaras cumplen el exigente estándar militar MIL-STD-810G, lo que garantiza un funcionamiento fiable en condiciones climatológicas extremas, como por ejemplo en tormentas de arena. La instalación de las cámaras para exteriores es rápida y sencilla. No es necesario utilizar una carcasa adicional.

Los modelos de cámara AXIS Q60-C admiten resoluciones que van desde D1 hasta HDTV 1080p. Permiten la cobertura de zonas amplias con movimiento horizontal de alta velocidad de 360° y zoom potente para capturas detalladas.

El interruptor del convertidor de medios incluido permite la conexión a la red en cadena interconectada de las cámaras AXIS Q60-C por medio de cables de fibra óptica o de red estándar, contribuyendo así a reducir el coste de instalación de las cámaras a gran distancia. El interruptor del convertidor de medios también permite a las cámaras conectarse a dispositivos de alarma externos a través de dos puertos de entrada/salida configurables y a una fuente de alimentación de 12 V.

Las cámaras AXIS Q60-C, que admiten la funcionalidad de visión diurna/nocturna y compresión H.264, garantizan una imagen de vídeo de gran calidad incluso en condiciones extremas.



Las escuadras de montaje se venden por separado.



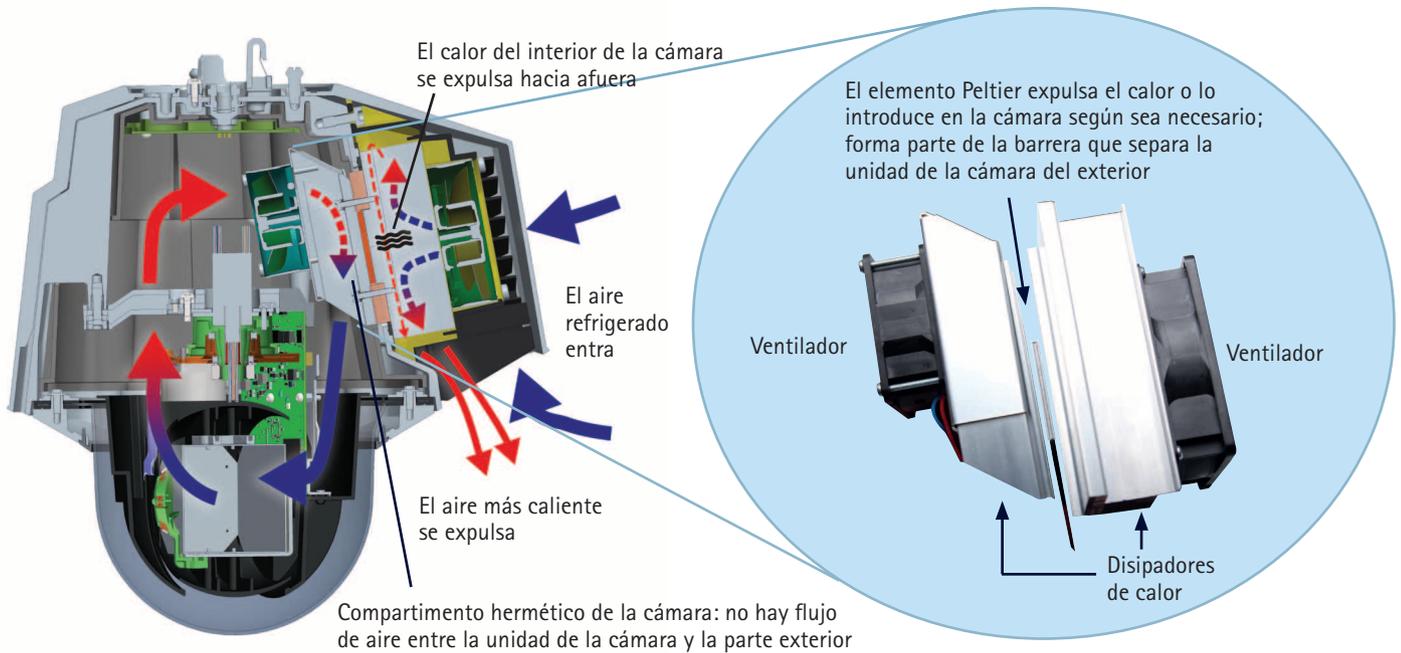
Vídeovigilancia excepcional bajo un calor abrasador

Las cámaras domo PTZ AXIS Q60-C garantizan una vigilancia fiable en entornos exigentes. Las cámaras se han testado para cumplir con el riguroso estándar MIL-STD-810G para condiciones de alta temperatura, golpes de calor, radiación, lluvia, humedad, niebla salina, arena y polvo.

Con un rendimiento preciso de movimiento horizontal y vertical, las cámaras AXIS Q60-C de alta velocidad pueden seguir a una persona caminando o moverse horizontalmente a una velocidad de 450° por segundo. Las cámaras también cuentan con un potente zoom. Las cámaras AXIS Q6035-C, por ejemplo, pueden capturar la matrícula de un coche a 275 m de distancia. Las cámaras admiten vídeo a frecuencia de imagen máxima en resoluciones de hasta HDTV 1080p (1920 x 1080), amplio rango dinámico, ronda de vigilancia automática, gestión de alarmas y prestaciones de vídeo inteligente como autoseguimiento y Active Gatekeeper.

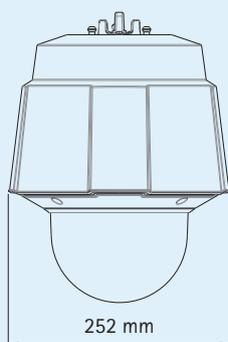
Diseño para soportar un calor extremo

Las cámaras AXIS Q60-C utilizan la tecnología Peltier para aumentar la temperatura de funcionamiento a 75 °C. El control de clima avanzado también gestiona los cambios rápidos de temperatura para eliminar la condensación en la cubierta transparente de la cámara domo. El sistema garantiza el funcionamiento constante de las cámaras a una temperatura óptima para reducir el desgaste a fin de prolongar la vida útil de las mismas.

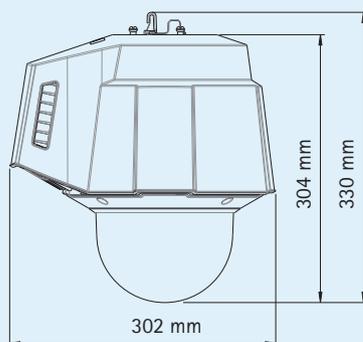


Dimensiones: Cámaras de red domo PTZ AXIS Q60-C

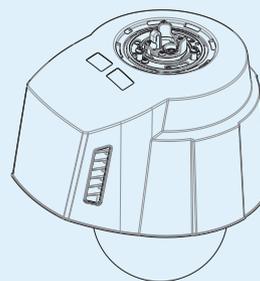
Vista frontal



Vista lateral



Vista superior



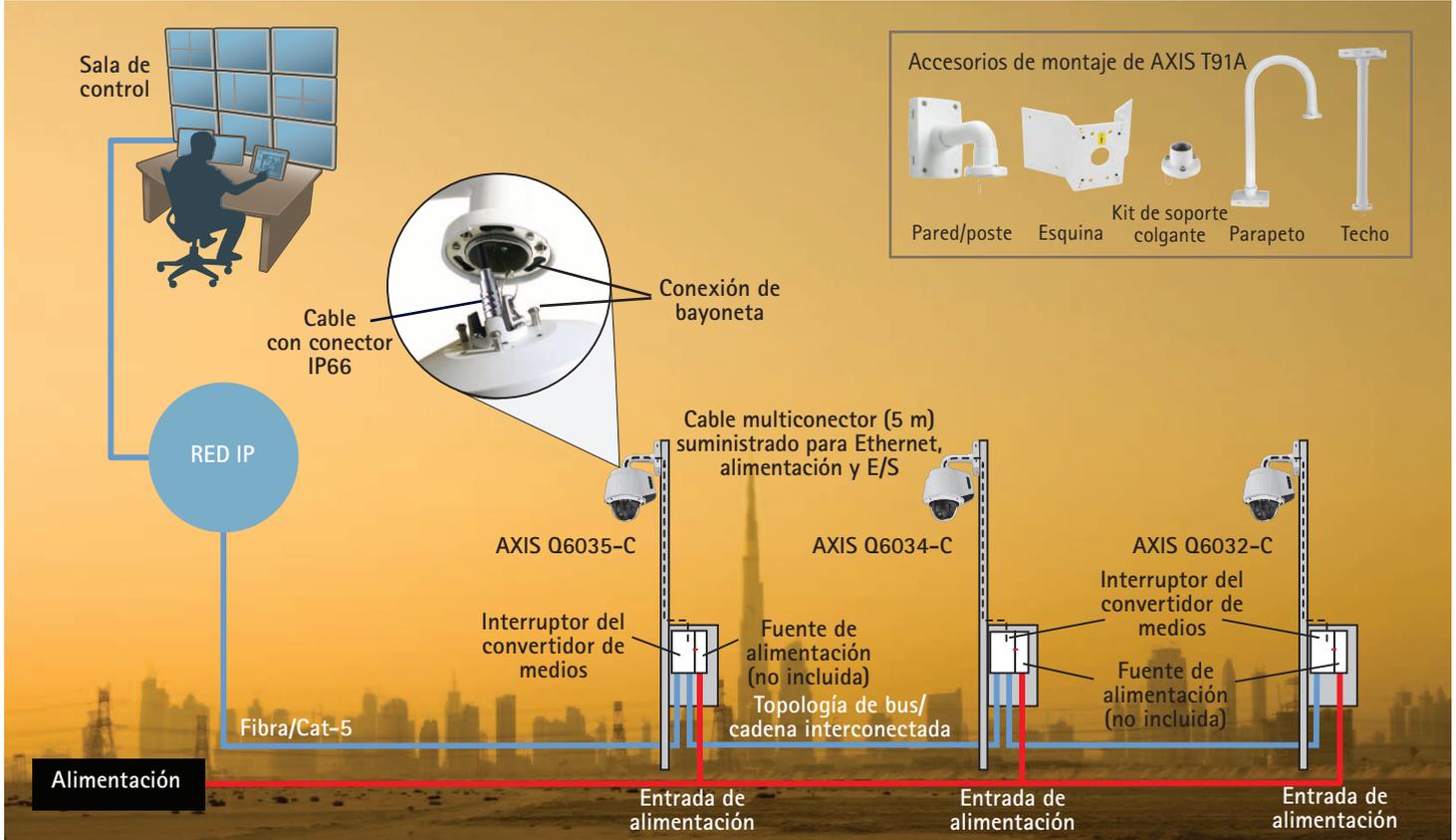
Vista posterior desde la parte inferior



Instalación sencilla y rendimiento fiable

Una cámara AXIS Q60-C se conecta al interruptor del convertidor de medios AXIS T8605 suministrado por medio de un cable multiconector, el cual se conecta, a su vez, a la cámara con un simple clic. A través del interruptor del convertidor de medios, el cable multiconector permite a la cámara recibir alimentación y enviar y obtener datos hacia o desde los dispositivos externos de alarma y la red. Dos ranuras SFP y dos conectores RJ-45 en el interruptor del convertidor de medios proporcionan a los instaladores la flexibilidad para conectar de forma rentable las cámaras

a la red a través de grandes distancias en una cadena interconectada o en una topología de anillo para una mayor fiabilidad en caso de que se produzca un fallo en un único punto.* Los conectores RJ-45 también se pueden utilizar para una conexión a cámaras complementarias, como por ejemplo una cámara térmica, o temporalmente a un ordenador portátil para realizar el mantenimiento del sistema de manera local. Gracias al montaje de bayoneta, las cámaras AXIS Q60-C se pueden conectar fácilmente a los accesorios de montaje estándar de Axis.



Interruptor del convertidor de medios AXIS T8605



Velocidad de datos	RJ-45: 10/100 Mbps; SFP: 100/1000 Mbps
Cables de red	Blindados categoría 5 o superior (todos de fibra)
Conectores	2 conectores RJ-45 2 ranuras SFP (p. ej. para módulos SFP de fibra óptica) 2 puertos configurables de entrada/salida de alarma 1 fuente de alimentación
Alimentación	12,0 - 13,2 V CC, 75 W min. (power in from power supply)
Pantalla e indicadores	Fuente de alimentación 5 redes
Cumplimiento normativo	RoHS, REACH, WEEE, CE, EN 50022, IEC 60715, AS2756

Homologaciones	EMC: EN 55022 Clase A, EN 55024, VCCI, FCC Sección 15 Clase A con cableado STP, KCC Seguridad: IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22
-----------------------	--

Condiciones de funcionamiento	-40 °C a 75 °C
Condiciones de almacenamiento	-40 °C a 75 °C
Instalación	Bracket Mount DIN Clip (incluido) para un carril DIN de 35 mm
Dimensiones	150 x 100 x 30 mm

AXIS T8008 PS12 (accesorios opcionales)

Entrada de alimentación	90 - 264 V CA (en funcionamiento) 115 - 230 V CA (nominal) 47 - 63 Hz
Salida de alimentación	12,5 V CC +/-0,2 V CC, 85 W

Homologaciones	EMI Clase B, EN61000 Immunity IEC 68-2-27, IEC 68-2-6/IEC 721-3-2, UL+CSA 60950-1 2.ª edición, UL+CSA 60601-1 2.ª edición, Esquema CB 60950-1, EN 61347-1/-2-13, IP64
-----------------------	---

Condiciones de funcionamiento	-40 °C to 75 °C
Condiciones de almacenamiento	-40 °C to 75 °C
Dimensiones	178 x 102 x 38 mm

*Filtro IGMP no soportado

Especificaciones técnicas – Cámara de red domo PTZ AXIS Q60-C

Cámaras		Integración del sistema	
Modelos	AXIS Q6032-C 60 Hz, AXIS Q6032-C 50 Hz AXIS Q6034-C 60 Hz, AXIS Q6034-C 50 Hz AXIS Q6035-C 60 Hz, AXIS Q6035-C 50 Hz	Interfaz de programación de aplicaciones	API abierta para integración de software, con VAPIX® y la plataforma de aplicaciones de cámara AXIS de Axis Communications, especificaciones disponibles en www.axis.com Especificación ONVIF disponible en www.onvif.org AXIS Video Hosting System (AVHS) con conexión de cámara con un solo clic
Sensor de imagen	AXIS Q6032-C: CCD de barrido progresivo ExView HAD de 1/4" AXIS Q6034-C: CCD de barrido progresivo de 1/3" AXIS Q6035-C: CMOS de barrido progresivo de 1/2,8"	Vídeo inteligente	Detección de movimiento por vídeo, autoseguimiento, Active Gatekeeper, plataforma de aplicaciones de cámara AXIS que permite la instalación de aplicaciones adicionales
Objetivo	AXIS Q6032-C: f=3,3 - 119 mm, F1,4 - 4,2, enfoque automático, funcionamiento diurno/nocturno automático, ángulo de visión horizontal: 57,2° - 1,7° AXIS Q6034-C: f=4,7 - 84,6 mm, F1,6 - 2,8, enfoque automático, funcionamiento diurno/nocturno automático, ángulo de visión horizontal: 55,2° - 3,2° AXIS Q6035-C: f=4,7 - 94 mm, F1,6 - 3,5, enfoque automático, funcionamiento diurno/nocturno automático, ángulo de visión horizontal: 54,1° - 2,9° en HDTV 1080p, ángulo de visión horizontal: 37,6° - 2° en HDTV 720p	Activadores de evento	Detección de movimiento en vídeo, autotracking, AXIS Camera Application Platform, entrada externa, PTZ predeterminado, temperatura, tarjeta de memoria llena
Iluminación mínima	AXIS Q6032-C: Color: 0,5 lux a 30 IRE F1,4; B/N: 0,008 lux a 30 IRE F1,4 AXIS Q6034-C: Color: 0,74 lux a 30 IRE F1,6; B/N: 0,04 lux a 30 IRE F1,6 AXIS Q6035-C: Color: 0,8 lux a 30 IRE F1,6; B/N: 0,04 lux a 30 IRE F1,6	Acciones de eventos	Carga de archivos: FTP, HTTP, recurso compartido y correo electrónico Notificación: correo electrónico, HTTP y TCP Posición PTZ predeterminada, ronda de vigilancia, autoseguimiento, salida externa, grabación de vídeo en almacenamiento local Memoria de imagen previa y posterior a la alarma
Velocidad de obturación	AXIS Q6032-C: 1/30000 s a 0,5 s (60 Hz), 1/30000 s a 1,5 s (50 Hz) AXIS Q6034-C: 1/10000 s a 1/4 s AXIS Q6035-C: 1/30000 s a 1/4 s	Transmisión de datos	Datos de eventos
Movimiento horizontal/vertical y zoom	E-flip, 100 posiciones predefinidas Movimiento horizontal: 360° ilimitado, 0,05° - 450°/s Vertical: 220°, 0,05° - 450°/s AXIS Q6032-C: Zoom óptico de 36x y digital de 12x (total de 432x) AXIS Q6034-C: Zoom óptico de 18x y digital de 12x (total de 216x) AXIS Q6035-C: Zoom óptico de 18x y digital de 12x (total de 216x)	Ayuda para la instalación	Contador de píxeles
Funcionalidades de movimiento horizontal/vertical y zoom	Grabación de rondas, rondas de vigilancia, cola de control Indicador de la dirección en pantalla	General	
Vídeo		Carcasa	Clasificación IP66 y NEMA 4X, carcasa metálica (aluminio), polycarbonate (PC) clear dome, parasol (PC/ASA)
Compresión de vídeo	H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC); Motion JPEG	Memoria	256 MB de RAM, 128 MB de Flash
Resoluciones	AXIS Q6032-C: D1 ampliada 752 x 480 a 176 x 120 (60 Hz) D1 ampliada 736 x 576 a 176 x 144 (50 Hz) AXIS Q6034-C: HDTV 720p 1280 x 720 a 320 x 180 AXIS Q6035-C: HDTV 1080p 1920 x 1080 a 320 x 180, HDTV 720p 1280 x 720 a 320 x 180	Alimentación	Consulte las especificaciones relativas al Interruptor del convertidor de medios AXIS T8605
Frecuencia de imagen	AXIS Q6032-C/Q6034-C: H.264: Up to 30/25 fps (60/50 Hz) in all resolutions Motion JPEG: Up to 30/25 fps (60/50 Hz) in all resolutions AXIS Q6035-C: H.264: Up to 30/25 fps (60/50 Hz) in all resolutions; up to 60/50 fps (60/50 Hz) in HDTV 720p Motion JPEG: Up to 25 fps (60/50 Hz) in HDTV 1080p; up to 50 fps (60/50 Hz) in HDTV 720p	Conectores	Multiconector con nivel de protección IP66 para alimentación de CC, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX y E/S, incluyendo un cable de 5 m
Transmisión de vídeo	Múltiples secuencias de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG Velocidad de imagen y ancho de banda controlables VBR/CBR H.264	Almacenamiento local	Ranura para tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC de hasta 64 GB (tarjeta no incluida); soporte de grabación en recursos compartidos de red (NAS o servidor de ficheros)
Configuración de la imagen	Amplio rango dinámico (WDR), velocidad de obturación manual, compresión, color, brillo, nitidez, equilibrio de blancos, control y zonas de exposición, compensación de contraluz, configuración más precisa del comportamiento con poca luz, rotación, superposición de texto e imágenes, 32 máscaras individuales de privacidad 3D, congelación de imagen en PTZ AXIS Q6032-C: Estabilización electrónica de imagen (EIS)	Condiciones de funcionamiento	De -20 °C a 75 °C con refrigeración Humedad relativa del 10 al 100% (condensación)
Red		Homologaciones	EMC EN 55022 Clase A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 55024, EN 50121-4, IEC 62236-4, FCC Sección 15 Subsección B Clase A, ICES-003 Clase A, VCCI Clase A, C-trick AS/NZS CISPR 22, KCC Clase A Seguridad IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 Medio ambiente IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27 Compartimento de la cámara: IEC 60529 IP66, NEMA 250 Type 4X MIL-STD-810G 500.5 Baja presión 501.5 Alta temperatura 502.5 Baja temperatura 503.5 Golpe de temperatura 505.5 Radiación solar 506.5 Lluvia 507.5 Humedad 509.5 Niebla salina 510.5 Arena y polvo** 514.6 Vibration
Seguridad	Protección por contraseña, filtro de direcciones IP, cifrado HTTPS*, control de acceso a la red IEEE 802.1X*, autenticación digest, registro de acceso de usuarios		**Protección contra la entrada de arena y polvo. Las coberturas domo claras/ahumadas pueden requerir ser reemplazadas si están expuestas a chorros de arena.
Protocolos compatibles	IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP™, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTP, RTSP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS	Peso	5,6 kg
		Accesorios incluidos	Interruptor del convertidor de medios AXIS T8605 con 2x RJ-45, 2x SFP, 2x E/S, entrada de alimentación, Clip para carril DIN AXIS T91A03, cable multiconector con nivel de protección IP66 de 5 m, Guía de instalación, CD con software de instalación y administración que incluye AXIS Camera Companion, descodificador Windows (1 licencia de usuario)
		Accesorios opcionales	Accesorios de montaje de AXIS T91A, AXIS T8008 PS12, iluminadores AXIS T90A, módulo de audio con E/S en red AXIS P8221, consola de control de videovigilancia AXIS T8310, AXIS Camera Station, cubierta domo ahumada AXIS Q603x-E
		Recambios	Cubierta domo transparente

*Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL. (www.openssl.org)

Encontrará más información en www.axis.com